

# UMS Headless DLNA server on CentOS 7

Universal Media Server is oorspronkelijk een fork van PS3 Media Server. Een transcoding DLNA server voor Linux.

## Tools

Installeer de tools die tijdens de install nodig hebt. Na de install is het zinnig om ze weer te verwijderen.

```
yum install wget
```

## Pre-requisites

### repositories

de nodige rpm's bevinden zich in de EPEL en de NUX repository. verbind daarmee door:

```
yum install epel-release
```

```
yum install
```

```
http://li.nux.ro/download/nux/dextop/el7/x86\_64/nux-dextop-release-0-5.el7.nux.noarch.rpm
```

### software

Installeer programma's nodig voor transcoding:

```
yum install mplayer mencoder ffmpeg mediainfo
```

Installeer Java.

```
yum install java-1.7.0-openjdk
```

## Installeer UMS

Download de laatste versie van de [UMS website](#).

```
cd /tmp
```

```
wget
```

```
http://downloads.sourceforge.net/project/unimediasever/Official%20Releases/Linux/UMS-5.2.2-Java7.tgz
```

pak uit en instaleer:

```
tar -xvzf UMS-5.2.2-Java7.tgz
cp -r ./ums-5.2.2 /opt
ln -s /opt/ums-5.2.2 /opt/ums
mkdir /etc/ums
cp ./ums-5.2.2/UMS.conf /etc/ums
cp ./ums-5.2.2/WEB.conf /etc/ums
```

maak een user ums aan om de applicatie onder te draaien:

```
useradd -u 497 -g 100 -d /opt/ums -s /sbin/nologin ums
```

zet de permissies op de files goed:

```
chown -R ums:users /opt/ums-5.2.2
chown -R ums:users /etc/ums
```

## Configuratie

Edit de file /etc/ums/UMS.conf en zet de instellingen zoals gewenst:

```
server_name = oannes DLNA server
language = nl
minimized = true
ip_filter = 192.168.1.*
selected_renderers = Philips-AureaAndNetTV, Philips-PFL, Freecom-MusicPal,
Google-Android, Pioneer-Kuro, XBMC
folders = /DATA/film,/DATA/muziek,/DATA/fotos
```

## Systemd startup files

Systemd is de vervanger van het SysV init system op CentOS 7.

Maak de file /etc/systemd/system/ums.service.

```
[Unit]
Description=Universal Media Server

[Service]
Type=simple
Environment="UMS_PROFILE=/etc/ums/UMS.conf"
User=ums
Group=users
ExecStart=/opt/ums/UMS.sh

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

zorg dat systemd deze nieuwe configuratiefile kent:

```
systemctl daemon-reload
```

enable en start vervolgens de service:

```
sudo systemctl enable ums
```

```
sudo systemctl start ums
```

check of alles goed is gegaan `systemctl status ums`

```
ums.service - Universal Media Server
  Loaded: loaded (/etc/systemd/system/ums.service; enabled)
  Active: active (running) since Sun 2014-11-30 19:12:20 MST; 32min ago
  Main PID: 12912 (java)
  CGroup: /system.slice/ums.service
          └─12912 java -Xmx768M -Xss2048k -Dfile.encoding=UTF-8 -
Djava.net.p...
```

Systemd captures all the output from UMS and stores it in its logs. You can access all that information with `journalctl`. This is extremely useful if there are problems. To view all messages from UMS, you could use the command: `sudo journalctl _SYSTEMD_UNIT=ums.service`

## firewall

Zet de firewall open voor de DLNA daemon:

zet de poorten voor de tracker en het verkeer open:

```
firewall-cmd --permanent --add-port=9001/tcp
```

```
firewall-cmd --permanent --add-port=5001/tcp
```

```
firewall-cmd --permanent --add-port=1900/udp
```

```
firewall-cmd --reload
```

## bron

<http://mikeshoup.com/2014/11/30/universal-media-server-on-centos-7/>

From:  
<https://wiki.auriel.nl/> -

Permanent link:  
[https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=installatie\\_handleidingen:universalmediaserver&rev=1443369125](https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=installatie_handleidingen:universalmediaserver&rev=1443369125)

Last update: **2015/09/27 17:52**

